

© EPODOC / EPO

PN - FR2761344 A 19981002

PD - 1998-10-02

PR - FR19970003960 19970401

OPD- 1997-04-01

TI - Modular packaging for baby-milk and -powder

AB - The packaging for doses of baby milk and powders comprises stacked boxes (1,2,3,4) surmounted by a transparent conical cover (5). The cover is closed by a stopper (6) enabling the emptying of the upper box contents into the baby's bottle. The cover and its stopper are locked by means of a screw thread (7,8) or by clipping. The plastic boxes are of different colours and designs enabling the differentiation of the contents of different boxes.

IN - BERDA ISABELLE

PA - BERDA ISABELLE (FR)

EC - B65D21/02E ; B65D81/36B

IC - B65D21/032 ; B65D83/06 ; A61J9/00

© WPI / DERWENT

TI - Modular packaging for baby-milk and -powder - comprises stacked boxes containing milk doses surmounted by transparent conical cover closed by stopper enabling emptying of upper box contents into baby bottle

PR - FR19970003960 19970401

PN - FR2761344 A1 19981002 DW199845 B65D21/032 007pp

PA - (BERD-I) BERDA I

IC - A61J9/00 ; B65D21/032 ; B65D83/06

IN - BERDA I

AB - FR2761344 The packaging for doses of baby milk and powders comprises stacked boxes (1,2,3,4) surmounted by a transparent conical cover (5). The cover is closed by a stopper (6) enabling the emptying of the upper box contents into the baby's bottle.

- The cover and its stopper are locked by means of a screw thread (7,8) or by clipping. The plastic boxes are of different colours and designs enabling the differentiation of the contents of different boxes.

- ADVANTAGE - The packaging allows the transportation of already prepared baby-milk doses.

- (Dwg.1/5)

OPD- 1997-04-01

AN - 1998-523650 [45]

THIS PAGE BLANK (USPTO)

Invention (C)

2 761 344
93, 95, 97, 102, 104

Fig 1

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :

2 761 344

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national :

97 03960

⑤1 Int Cl⁶ : B 65 D 21/032, B 65 D 83/06 // A 61 J 9/00

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 01.04.97.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : BERDA ISABELLE — FR.

⑦2 Inventeur(s) : BERDA ISABELLE.

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 02.10.98 Bulletin 98/40.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

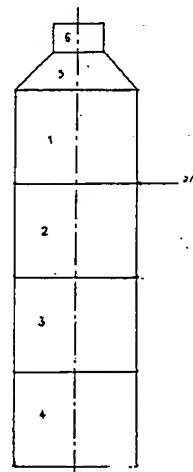
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 DISPOSITIF MODULABLE DE CONDITIONNEMENT POUR LAITS ET FARINES INFANTILES.

⑤7 L'invention constitue un dispositif permettant de préparer, dans des conditions optimum d'hygiène, de rapidité et d'encombrement, les biberons des bébés chez ou hors de chez soi.

Il est constitué d'un empilement modulable de boîtes (1, 2, 3, 4) contenant les poudres à dissoudre dans l'eau, chapeauté d'un couvercle entonnoir (5) fermé par un bouchon (6) permettant, de vider le contenu de la boîte supérieure dans le biberon. Afin d'anticiper la préparation du biberon suivant, il suffit de revisser cette boîte vide sous la boîte inférieure (grâce aux pas de vis 7/8) de cet empilement et revisser le couvercle-entonnoir sur la deuxième boîte, et ainsi de suite.



FR 2 761 344 - A1



L'invention ci-dessous explicitée concerne un dispositif modulable de conditionnement des laits en poudre et farines infantiles permettant de doser à l'avance les quantités nécessaires afin de faciliter la préparation des biberons.

- 5 Jusqu'à présent, pour transporter le biberon d'un bébé dans de bonnes conditions d'hygiène, il fallait transporter d'un côté le biberon avec l'eau, de l'autre la boîte de lait en poudre plus ou moins volumineuse et éventuellement de farine : puis faire le dosage dans des conditions d'hygiène incertaines lorsque l'on se trouve hors de chez soi.
- 10 D'autre part, et même chez soi, ne pas être dérangé ou manquer d'attention comme durant la nuit lors de cette préparation pour ne pas risquer un sur ou un sous-dosage.

- 15 Le dispositif dont il s'agit dans cette invention permet de palier à ces inconvénients de manque d'hygiène, de lenteur dans la préparation lorsque le bébé hurle de faim et d'encombrement (en effet il est possible de transporter uniquement les doses nécessaires lors d'un déplacement).

- 20 Ce dispositif comporte une superposition de boîtes plastiques cylindriques aux normes alimentaires, ou tout autre volume, fixées entre elles par vissage ou encastrement, et interchangeables, contenant les poudres à mélanger au biberon. Cet empilement est chapeauté d'une pièce plastique conique, fermée à son extrémité supérieure par un bouchon, qui remplit une fonction d'entonnoir pour transférer dans le biberon les nour-
- 25 dres contenues dans les boîtes. Ce couvercle, pour plus d'assurance, serait transparent pour visualiser le contenu de la boîte supérieure.

- 25 Précisons, concernant les dessins ci-annexés, -que :

La figure 1 représente le dispositif vu globalement :

la figure 2 représente une des boîtes vue en coupe :

La figure 3 représente une des boîtes vue de dessous :

La figure 4 représente une des boîtes vue de dessus :

- 30 La figure 5 représente le couvercle du dispositif.

En référence à ces dessins, le dispositif est constitué de 4 boîtes (nombre pouvant varier) (1,2,3,4) interchangeables et fixées entre elles par pas de vis ou encastrées. Le tout est surmonté d'un couvercle conique (5) fermé par un bouchon (6) vissé ou clippé.

- 35 Ce cône, destiné à remplir une fonction d'entonnoir, doit avoir un goulot dont le diamètre est inférieur au diamètre standard des biberons, soit 30 mm.

Dans le cas de vissage, nous pouvons voir sur les figures 2, 3 et 4 que

les boîtes possèdent à leur extrémité supérieure un pas de vis mâle (7) et une saillie comportant un pas de vis femelle (8) à leur base.

En ce qui concerne le couvercle (5) et son bouchon (6), ils s'adaptent selon le même principe de pas de vis (ou bien d'encastrement).

- 5 A titre d'exemple, non limitatif, chaque boîte devant contenir au maximum 8 mesures de 5 grammes de poudre de lait, sa capacité doit être suffisante.

Tous les éléments de cette invention doivent être réalisés en plastique alimentaire compatible avec l'alimentation des bébés.

- 10 Les boîtes pourront être de teintes différentes ou comporter des motifs afin de les différencier entre elles. Le cône serait en plastique transparent, informant ainsi du contenu de la boîte placée en première position.

- 15 Grâce à cette invention, lorsque la boîte n° 1 est vidée, il suffit de la dévisser pour la revisser sous la boîte n° 4 et revisser le cône (5) sur la boîte n° 2 qui est alors prête pour la préparation du biberon suivant. Et ainsi de suite.

- 20 Cette invention est particulièrement destinée au conditionnement des laits en poudre et farines infantiles mais peut être adaptée à tout autre conditionnement alimentaire lors de déplacements ; de même, ce dispositif n'est pas nécessairement fabriqué en plastique alimentaire mais peut être réalisé en tout autre matériau.

2/3

FIG. 2

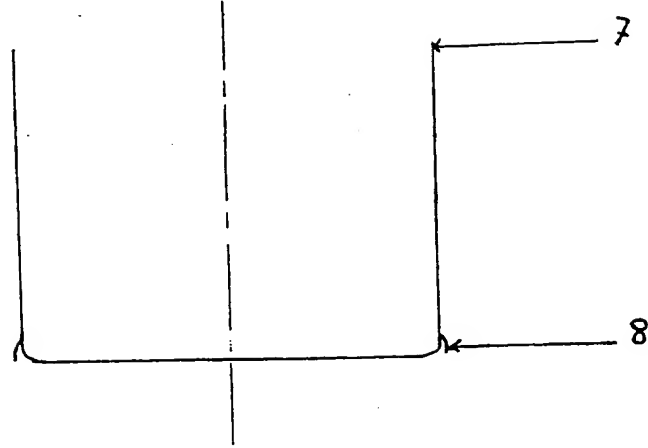
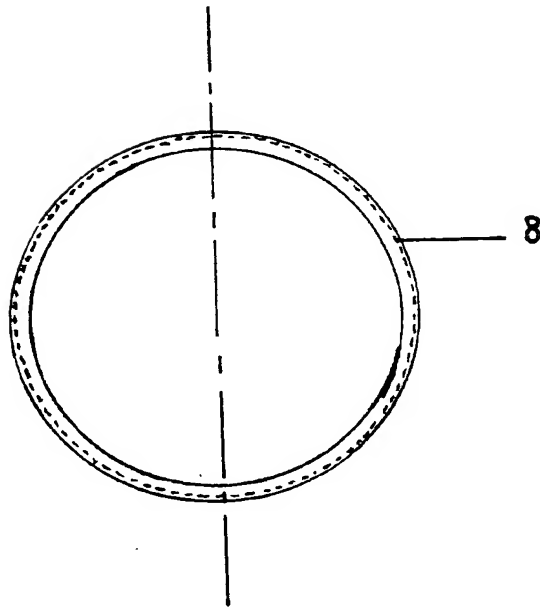


FIG. 3



3/3

FIG. 4

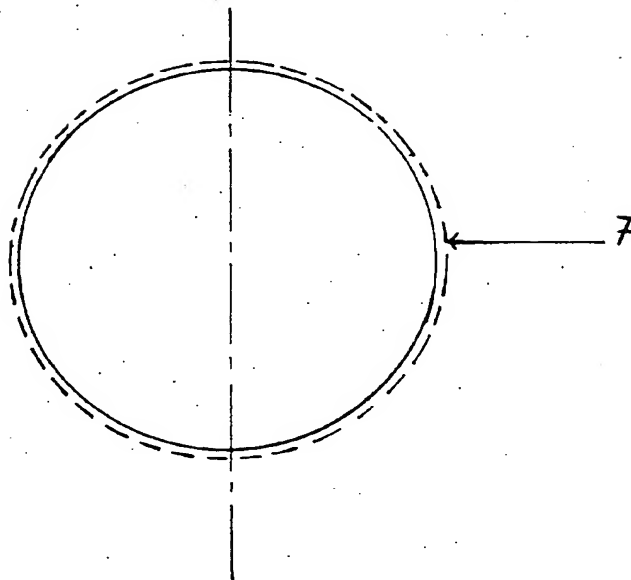
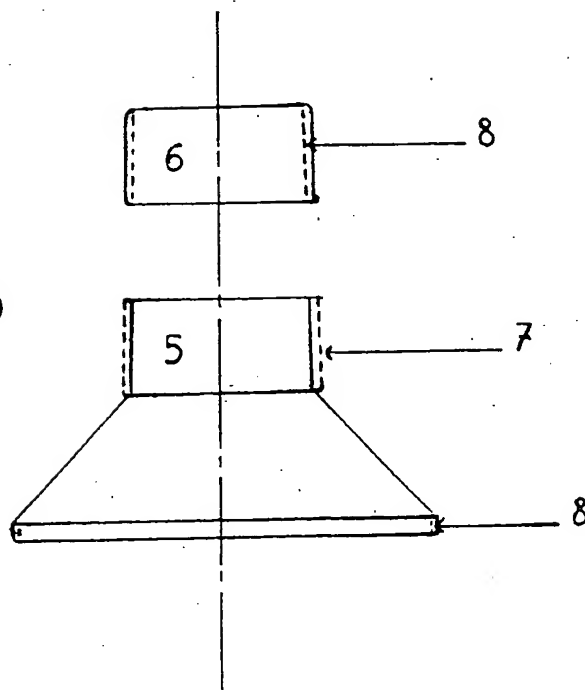


FIG. 5



THIS PAGE BLANK (USPTO)